

Série DUCTOR III Forage

Coffrets électriques de protection et de commande d'une pompe 4 ou 6".

Applications

Le coffret Ductor III forage assure la commande et la protection d'une pompe de forage sans thermosonde.

Ce coffret est décliné en deux versions :

2 électrodes (basse + référence)

3 électrodes (basse + haute + référence)

Puissance maximale jusqu'à 2,2 kW en monophasé et 30 kW en triphasé.

Caractéristiques techniques

Coffret en polycarbonate avec panneau de commandes et visualisations

Alimentation : triphasée 400V (+/-10%), monophasée 230V (+/-10%)

Protection : IP 54

Dimensions : voir tableau

Température ambiante : de -5°C à +40°C (suivant limite prévue norme EN60439-1)

Humidité relative maximale de 50% à +40°C (suivant limite prévue norme EN60439-1)

En façade

Une commande du disjoncteur moteur

Un commutateur « Manuel - Arrêt - Automatique »

Un bouton poussoir de réarmement

Une signalisation par leds :

- Sous-tension
- Marche pompe
- Manque d'eau
- Défaut pompe

A l'intérieur

Un disjoncteur de protection contre les courts-circuits et surcharges calibré en fonction de la puissance moteur.

Un contacteur calibré en fonction de la puissance moteur.

Un module d'automatisme assurant :

- Autorisation de fonctionnement par commande extérieure (flotteur type NF5 ou pressostat),
- Détection manque d'eau par électrodes (3 électrodes fournies avec le coffret)
- Report synthèse de défaut par un contact sec,
- Relais avec potentiomètre de réglage de la sensibilité des électrodes.

Un condensateur pour les coffrets avec alimentation monophasée.



SÉRIE DUCTOR III FORAGE

Tableau des données techniques

TYPE DE COFFRET	TENSION V	PUISSANCE kW	INTENSITÉ A	CONDENSATEUR μ F	DIMENSIONS (mm)			POIDS Kg
					L	H	P	
Tri 0,37	3 x 400V +/-10%	0,37	1 à 1,6		225	305	160	4,5
Tri 0,55 à 0,75	3 x 400V +/-10%	0,55 à 0,75	1,6 à 2,5		225	305	160	4,5
Tri 1,1	3 x 400V +/-10%	1,1	2,5 à 4		225	305	160	4,5
Tri 1,5 à 2,2	3 x 400V +/-10%	1,5 à 2,2	4 à 6,3		225	305	160	4,5
Tri 3	3 x 400V +/-10%	3	6 à 10		225	305	160	4,5
Tri 4 à 5,5	3 x 400V +/-10%	4 à 5,5	10 à 16		225	305	160	4,5
Tri 7,5	3 x 400V +/-10%	7,5	16 à 20		305	385	160	4,5
Tri 11	3 x 400V +/-10%	11	20 à 25		305	385	160	6,5
Tri 15	3 x 400V +/-10%	15	24 à 32		305	385	160	6,5
Tri 18,5	3 x 400V +/-10%	18,5	25 à 40		305	385	160	7
Tri 22	3 x 400V +/-10%	22	40 à 63		400	600	300	20
Tri 30	3 x 400V +/-10%	30	56 à 80		400	600	300	26
Mono 0,33	1 x 230V +/-10%	0,33	2,5 à 4	12,5	225	305	160	4,5
Mono 0,37	1 x 230V +/-10%	0,37	2,5 à 4	16	225	305	160	4,5
Mono 0,55	1 x 230V +/-10%	0,55	4 à 6,3	20	225	305	160	4,5
Mono 0,75	1 x 230V +/-10%	0,75	6 à 10	30	225	305	160	4,5
Mono 1,1	1 x 230V +/-10%	1,1	6 à 10	40	225	305	160	4,5
Mono 1,5	1 x 230V +/-10%	1,5	10 à 16	50	225	305	160	4,5
Mono 2,2	1 x 230V +/-10%	2,2	10 à 16	70	225	305	160	4,5